数 码 录 音 笔

说

明

书

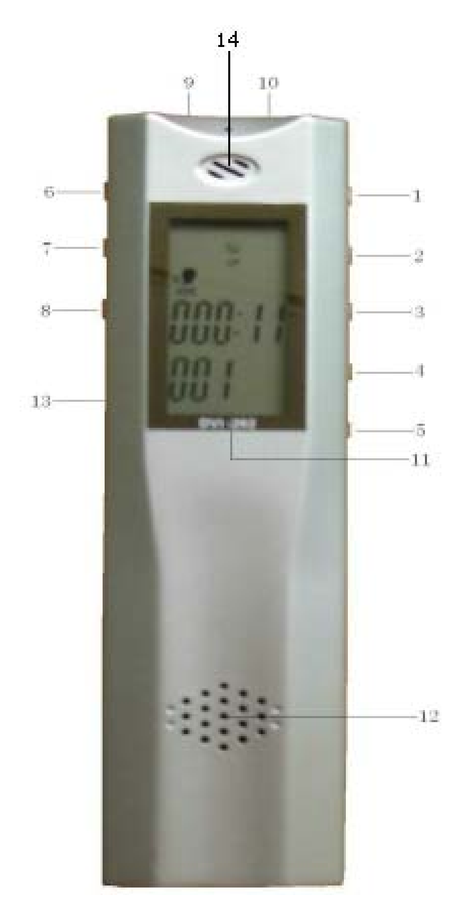
■ 功能特点

- 一键声控录音，一键播放
- 三种录音模式

  LP 为长时间录音，SP 为可调声控录音，HP 为高音质录音
- 录音监听

  任何录音模式均可监听录音，并且监听音量可以调节。
- 电话录音，直录与外接麦克风录音功能
- 录音自动分段与 A-B 复读功能
- MP3 播放功能
- 数码显示，绿色背光
- 低电显示提示功能
- 内置扬声器播放
- U 盘功能，免驱动
- 选段播放、播放暂停、选段删除、音量调节、分段录音等功能。

■ 外型及按键



1.播放/开关机/暂停（▶Ⅱ）　2.音量加（VOL+）

3.音量减（VOL-）　4.快进（▶▶）

5.快退（◀◀）　6.录音（REC）

7.删除（C）　8.菜单（M）

9.耳机孔（ 🎧 ）　10.信号输入孔（🎤）

11.显示屏　12.扬声器

13.USB 接口（USB）　14.麦克风

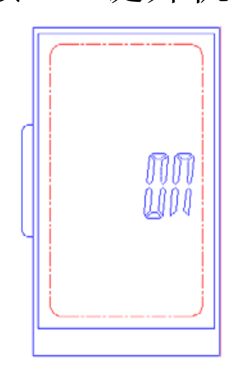
■ 技术规格参数

尺寸：102mm*26mm*16mm	重量：32g
供电：二节 7 号（AAA）碱性电池	
内存：FLASH 128MB~2GB	
录音位率 LP 8 Kbps / SP 32 Kbps / HP 64 Kbps	
录音时间	128MB:LP 约 35 小时/ SP 约 8 小时/HP 约 4 小时
	256MB:LP 约 70 小时/SP 约 17 小时/HP 约 8 小时
	512MB:LP 约 140 小时/SP 约 35 小时/HP 约 17 小时
	1GB：LP 约 280 小时/SP 约 70 小时/HP 约 33 小时
	2GB：LP 约 560 小时/SP 约 140 小时/HP 约 65 小时
频率响应 20Hz~20KHz	
MP3 信噪比 80db	
最大音频输出功率 10mw(L)+10mw(R)	
喇叭直径 23mm	
支持系统 Windows98/Me/2K/XP/vista/Mac OS 10/Linux2.4.2	
录音/音乐格式 WAV ACT /MP3 WMA WAV	

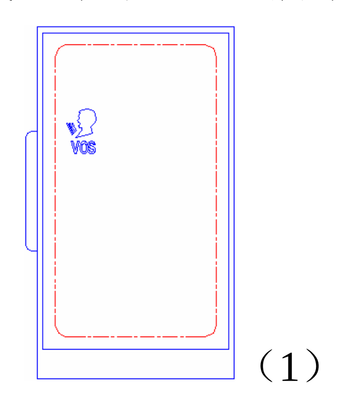
■ 功能操作：

◆ 开机/关机

- 开机：打开机身后方电池盖，按电池标识“+”“-”装入电池，等待约 3 秒显示屏点亮，录音笔开机。在关机状态下，长按 ▶|| 键开机。

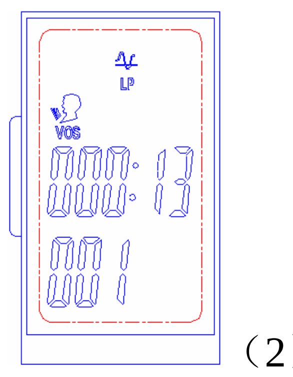


若录音笔里没有录音文件，录音笔自动进入主菜单界面（录音放音模式），如图（1）所示：



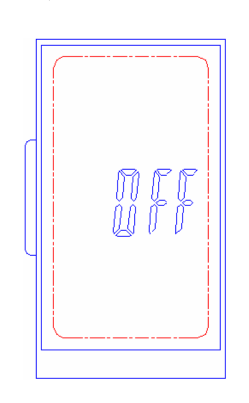
（1）

若录音笔里已有录音文件，则进入录音放音的待机状态，如图（2）所示：



（2）

- 关机：在待机状态下，长按 ▶‖ 键，显示屏显示“OFF”后熄灭，录音笔关机。



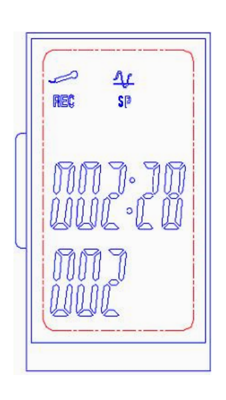
- 低电显示提示功能：录音笔电量不足时会出现低电量图标 ，此时如果您正在录音没有留意，录音笔会自动保存当前的录音文件等待 30 秒后将自动关机。请用户及时更换电池。

注意：录音笔在录音过程中切勿取出电池，否则会造成信息丢失或死机现象。由于误操作引起的死机现象，需在电脑上格式化(格式化时文件系统选 FAT)后才能正常使用。

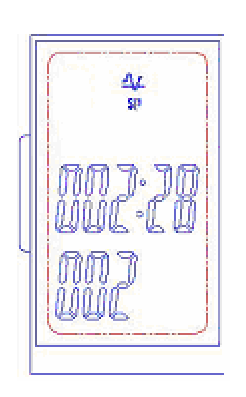
◆ 录音

- **一键声控录音操作**：在开机默认状态下，按 REC 键，显示屏 REC 字符点亮，开始声控录音。根据音源大小可适

当调节声控级别：进入 SP 录音后按 REC 键让录音处于停止状态，再按 ◀◀ 或 ▶▶ 键根据音源大小选择级别，让声控有效起控，最小是 1 级，最大是 4 级。调节完后再按 REC 继续开始录音，当外界没有声音时 VOS 图标闪烁,时间停止跳动,表示当前处于录音暂停状态.当外界有声音时，会自动恢复到正常录音状态。显示如下：

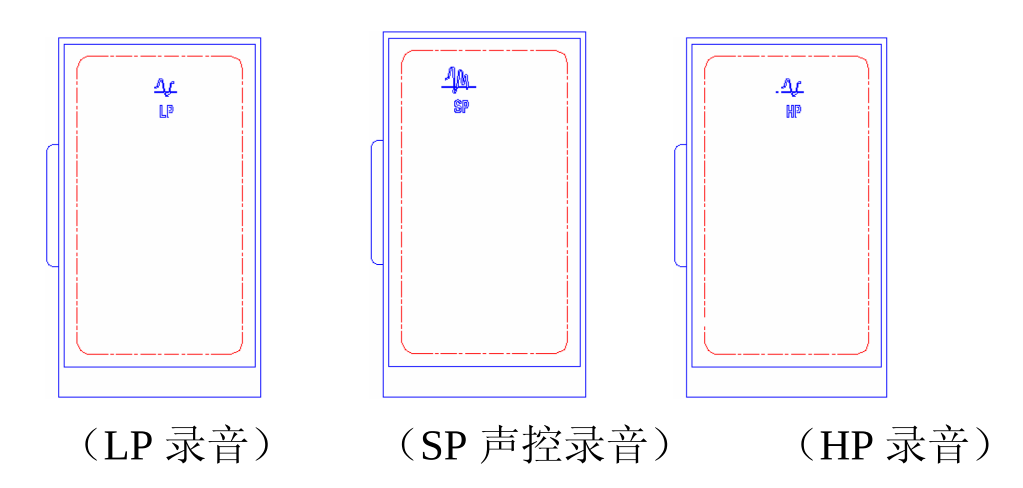


- 停止录音：再按 REC 键，停止录音，显示如下：



- **一般录音操作**：在待机状态下，按 M 键进入主菜单。按 ◀◀ 或 ▶▶ 键依次选择各种录音模式，选择录音模式后，按 REC 键开始录音。

如图各种录音模式如下：（各种模式字符闪烁）



（LP 录音）　　（SP 声控录音）　　（HP 录音）

LP：长时间录音（ACT）

SP：优质录音　（WAV）

HP：高保真录音（WAV）

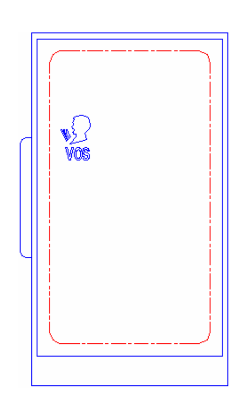
只有 SP 录音模式具有声控录音功能

当显示屏上显示“FUL”字符时，说明磁盘空间已满或在低电的情况下工作。则必须删除一些内容，确保有足够的空间才能录音或存贮其它信息。如果是低电则需更换电池才能正常工作。本机支持根目录下 200 个录音文件的存储。

●自动分段

当录音笔连续录音满 4 小时会自动进入下个时段录音。

●播放



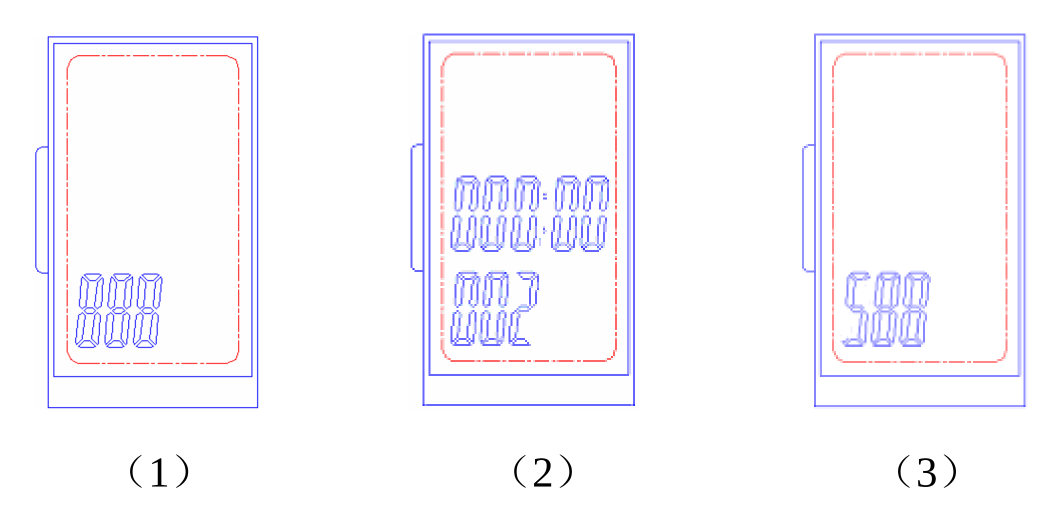
（1）

（录音放音模式）

- **播放/停止**：在录音停止状态下，按 ▶‖ 键开始播放当前录音文件并依次播放其它录音文件。再次按 ▶‖ 键播放暂停。或在主菜单界面，按◀◀或▶▶ 选择录音放音模式，如上图（1）所示，再按 M 键确认，进入录音放音待机状态，按 ▶‖ 键开始播放。
- 音量选择：按 VOL+或 VOL-键，对音量大小进行调节
- 选段：在播放状态下按 ▶▶ 键选择下段，按 ◀◀ 键选择上段，长按 ◀◀或▶▶ 键选定所要播放的时段。
- **录音监听**：在录音时插上耳塞可以听到录入的声音，并且可以调节耳塞音量大小：录音时按 REC 键让录音处于停止状态，再按 VOL+或 VOL- 键根据需要选择音量大小，0 级音量最小，31 级音量最大。调节完后再按 REC 继续开始录音。

◆ MP3 音乐

- 进入 MP3 音乐模式：在待机状态下，按 M 键进入主菜单。按 ◀◀或▶▶ 键选择音乐模式，字符闪烁（如图 1 所示），再按 M 键确认。进入音乐放音待机状态如图（2），如果没有音乐文件则显示如图（3）并退出到主菜单模式。



（1）　　　　　　（2）　　　　　　（3）

- **播放/停止：**在音乐放音停止状态下，按 ▶II 键开始播放，再次按此键暂停播放。
- 音量选择：按 VOL+或 VOL-键，对音量大小进行调节
- 选曲：在播放状态下按 ▶▶ 键选择下曲，按 ◀◀ 键选择上曲，长按 ◀◀ 或 ▶▶ 选定所要播放的时段。

注意：由于本机采用的是双声道立体声播放，建议使用随机所配的立体声耳机，用喇叭播放达不到最佳音效。

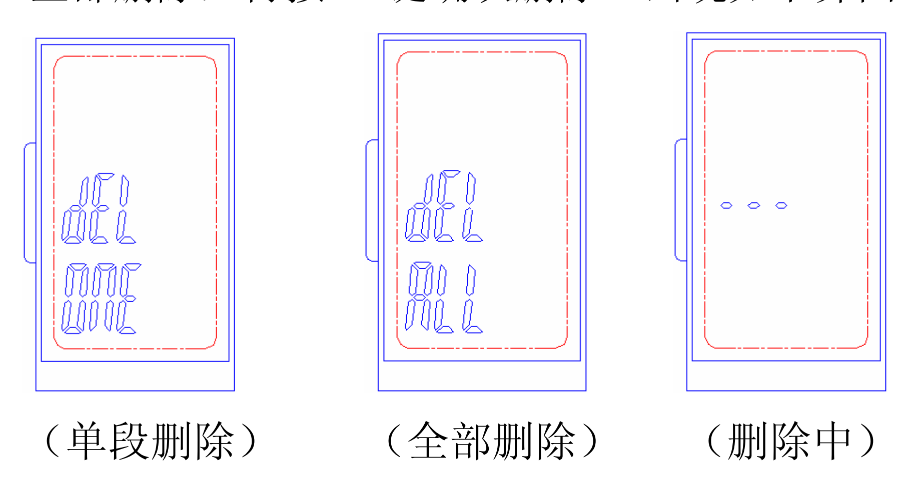
◆A—B 复读

- 确定 A-B 点：在录音播放或 MP3 播放状态下，按 REC 键确定复读的起点 A，再按此键确定复读的终点 B，录音笔开始从起点 A 到终点 B 的复读
- 取消复读：MP3 放音状态复读 3 遍后自动取消，录音放音状态无限制进行复读，若要取消按 REC 键或 M 键取消。
- 音量选择：按 VOL+或 VOL-键，对音量大小进行调节

◆ 删除功能

- 在录音放音和音乐（MP3）放音的停止状态下，选择

需要删除的文件，短按 C 键为单段删除，长按 C 键为全部删除，再按 M 键确认删除。出现如下界面：

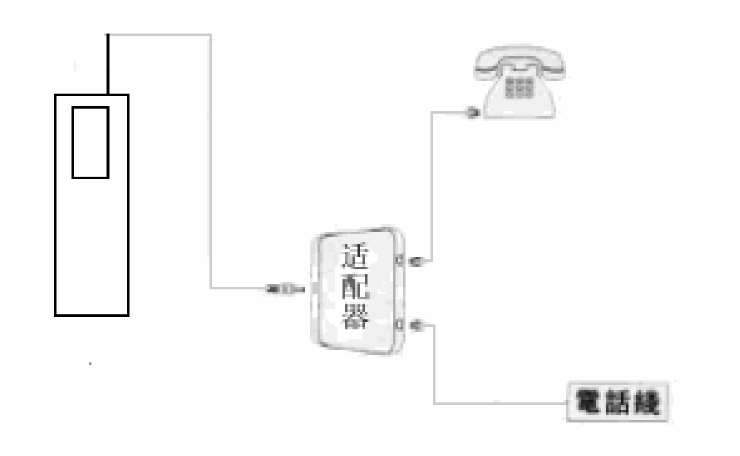


（单段删除）　　（全部删除）　　（删除中）

注意：进入删除状态后，3 秒内不对机器进行任何操作，录音笔会自动退出删除状态。）

注意：在进行删除和格式化操作前，重要文件请在电脑上备份！

■ 电话录音



1．把外接电话线和电话连接线接入电话适配器。

2．把音频线一端连接电话适配器，另一端插入信号输

入插孔。（如上图示）

3．选择录音模式按 REC 键开始录音。

◆ 外接麦克风录音

1.将外接麦克风的一端插入信号输入孔。

2. 开机，再按 REC 键开始录音。

◆外部播放器音源直录

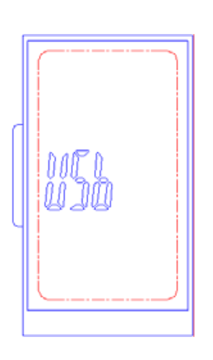
1 将音频线一端与外部播放器的音频输出孔相连，另一端接插入录音笔信号输入孔。

2. 选择录音模式按 REC 键开始录音, 打开外部播放器让其播放音频文件，播放的声音就会被录入。

注意：若出现录入的文件失真、噪音或杂音，请调节外部播放器的音量至适当。

■ USB 电脑连接

■ 将随机所配的 USB 线插入 USB 接口，即与电脑连接，显示如下界面：



本机为标准 USB 磁盘功能，支持 Windows98（要安装驱动程序）、Windows2K 以上（不需要安装驱动程序）系统，

Vista、Mac OS X 10.3 及以上，Linux Red hat 8.0 及以上。

本机支持 USB 供电，在 USB 状态按 M 键，退出 USB，转换到主菜单或录音放音停止状态，进行正常操作。在 USB 供电状态，放音时只能使用耳机收听。

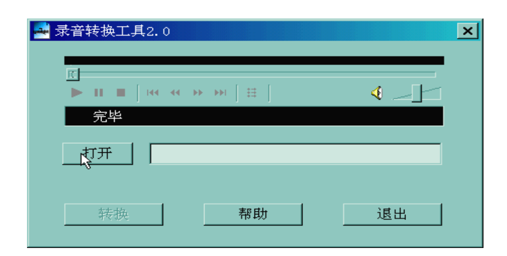
■ 安装驱动程序到 PC 机

将随机附带的安装光盘放入电脑的光驱内（或手动运行光盘中的“**setup.exe**”）,进入安装界面，点击[下一步]按扭，选择安装路径后点击[下一步]按扭。点击[下一步]按开始安装程序。安装成功后，点击[关闭]按钮完成软件安装，在电脑的开始→程序→MP3 Player Upgrade、Sound Convert, 其中 MP3 Player Dike Tool 为磁盘加密工具，MP3 Player Upgrade 为升级工具，SoundConvert 为音频转换工具。

■ 将 ACT 录音文件转换为 WAV 格式

本播放器录制的 ACT 格式文件可以通过随机附带的安装程序工具包转换为 WAV 格式。

1.运行“Sound Converter”程序，点击“打开”按钮



2.选择要转换的 ACT 文件



3.点击“转换”按钮，开始转换为 WAV 文件。



4．除了可以将 ACT 格式转换为 WAV 格式功能外，本软件还可以播放 WAV 和 MP3 格式文件。

注意：转换后的 WAV 文件会替换原录音笔内同名的 WAV 文件，请备份同名的 WAV 文件或重命名。

■ 重要提示

- 长时间进行录音或听音乐，电量显示不足时，请及时更换电池。
- 更换电池时，一定要先关机，再取出电池，否则会造成死机或信息丢失。
- 请不要混用不同种类的电池，如长时期不使用本机时，请取出电池，避免电池腐蚀机器内部零件。
- 使用前请详细阅读说明书，注意防潮防高温，勿靠近火源。
- 本机出现故障，请与本公司或经销商联系，切勿自行拆卸更换内部零件。
- 送修机器时，请自行备份文件，因维修或其它原因造成信息丢失，本公司概不负责。
- 未经他人允许的录音行为所引起的纠纷，与本产品无关，

本公司概不负责。

- 本公司保留改进产品的权利，规格及设计如有变动，恕不另行通知。

■ 疑难问题

●开机几秒钟后关机

电池电量不足，请及时更换电池。

●播放文件时没有声音

请确保耳机的连接没有问题，音量太小，调节音量键，或是您播放的文件损坏本身就没有声音信息。

●有时不能录音

这是因为频繁进行某些操作或误操作导致机内程序紊乱，只要连接电脑对本机进行格式化即可（文件系统选 FAT）格式化前请保存机内有用文件。

●出现死机，操作无响应

请拔出电池 3 秒钟后再装上，连接电脑对本机进行格式化（文件系统选 FAT）格式化前请保存机内有用文件。

●不能与电脑连接

检查连接线是否有损坏，驱动程序是否安装妥当，及机器是否和电脑有效连接。